



گزارش آزمون افزودنی کازیکس در کارگاه بتن استان گیلان (کارگاه شماره ۲)

تاریخ اجرای تست: مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۵ - ۱۴۰۲/۰۷/۰۴

سیمان مصرفی: سیمان خزر - تیپ ۲

گزارش تست ۲۸ روزه

- با توجه به نظر مدیریت کارگاه، نسبت ماسه به شن در طرح ها ۱/۴ به ۱ در نظر گرفته شده است.
- ساخت طرح های حاوی کازیکس با وجود میزان آب مصرفی کمتر نسبت به نمونه های کنترل (حدود ۱۱ درصد کمتر)، دارای روانی و اسلامپ چشمی برابر با طرح کنترل بوده و قابلیت پمپاژ داشته و با نظارت و تایید مدیرکنترل کیفی کارگاه بوده است.
- میزان مصرف کازیکس با دو دوز پیشنهادی ۳۰۰ و ۵۰۰ گرم در هر مترمکعب بتن در نظر گرفته شد.

طرح اختلاط:

میزان کازیکس (گرم)	نسبت آب به سیمان	آب (کیلوگرم)	ماسه (کیلوگرم)	شن (کیلوگرم)	سیمان (کیلوگرم)	نام نمونه	عیار بتن	حجم ساخت (لیتر)
0	0.58	1.850	9.600	6.800	3.200	Control	400	8
3	0.56	1.454	8.000	6.000	2.600	CAZYX	325	8
3	0.53	1.497	8.800	6.400	2.800	CAZYX	350	8

میزان کازیکس (گرم)	نسبت آب به سیمان	آب (کیلوگرم)	ماسه (کیلوگرم)	شن (کیلوگرم)	سیمان (کیلوگرم)	نام نمونه	عیار بتن	حجم ساخت (لیتر)
0	0.53	0.845	3.200	6.400	1.600	Control	200	8
0	0.47	1.412	4.500	8.500	3.000	Control	300	10
3	0.48	0.960	4.000	8.000	2.000	CAZYX	200	10
5	0.44	0.872	4.000	8.000	2.000	CAZYX	200	10

نتایج آزمون مقاومت فشاری - نمونه های مکعبی ۱۰*۱۰*۱۰

نام طرح	میزان مقاومت فشاری - نمونه های ۲۸ روزه					میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۴۰۰	
	نمونه ۱	نمونه ۲	نمونه ۳	میانگین	مگا پاسکال	درصد	
Control--400	21.30	21.60	20.60	21.17			
CAZYX - C325	23.70	24.20	23.80	23.90	2.73	13%	
CAZYX - C350	21.70	23.80	25.60	24.70	3.53	17%	

نام طرح	میزان مقاومت فشاری - نمونه ها ۲۸ روزه						
	نمونه ۱	نمونه ۲	نمونه ۳	میانگین	میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۲۰۰		میزان افزایش مقاومت فشاری نسبت به کنترل عیار ۳۰۰
Control--200	19.40	19.90	20.00	19.77			
Control--300	21.70	24.10	23.10	22.97	مگا پاسکال	درصد	مگا پاسکال
CAZYX(300gr) - C200	24.30	24.80	24.40	24.50	4.73	24%	1.53
CAZYX (500gr)- C200	27.80	27.50	26.70	27.33	7.57	38%	4.37

استان گیلان، رشت، بلوار معلم، خیابان ۱۵ متری طالقانی، ساختمان ایفل، طبقه ۳، واحد ۶، شرکت زیست یار وارنا

ساعات کاری: شنبه تا پنجشنبه ساعت ۹ تا ۱۶

www.zyvarena.com

cazyx_concrete_admixture

zyvarena@gmail.com

۰۹۱۱۲۳۷۵۸۴۷ - ۰۹۳۸۹۳۸۱۵۳۸

۰۱۳ - ۳۳۲۵۲۰۸۱ - ۲

۴۱۶۳۵۴۴۸